

Технический паспорт

Содержание

ATS22D47Q 3

Технический паспорт



ATS22D47Q

Устройство плавного пуска и торможения Altistart 22, 47 А, 3х230-440 В, 50/60 Гц

Основные характеристики

Тип устройства	Устройство плавного пуска и торможения
Марка	Altistart 22
Применение	Центробежные и поршневые насосы; вентиляторы; компрессоры; конвейеры; транспортеры; специальные механизмы (мешалки, миксеры).
Напряжение питания	3х230-440 В, 50/60 Гц
Номинальный ток, А	47
Мощность двигателя (при U=400В), кВт	22
Степень защиты корпуса	IP20
Производитель	Schneider Electric

Обзор

Описание

Устройство плавного пуска и торможения Altistart 22, управляя изменением напряжения и момента, обеспечивает плавный пуск и остановку трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью от 4 до 400 кВт.

Altistart 22 поставляется запрограммированным для использования в нормальном режиме работы с классом защиты электродвигателя 10.

Устройство плавного пуска и торможения Altistart 22 разработано для применения в составе механизмов, для которых безотказность, безопасность обслуживающего персонала и оборудования, а также легкость ввода в эксплуатацию и обслуживания являются наиболее важными требованиями.

Функция байпаса, основанная на применении шунтирующего контактора внутри устройства позволяет использовать Altistart 22 для механизмов, требующих переключения на байпасный контактор в конце пускового процесса, например, для уменьшения теплоотдачи самим пусковым устройством.

Устройство Altistart 22 имеет встроенный терминал, позволяющий пользователю выполнять как конфигурирование и настройку параметров, так и контролировать их значение для проверки соответствия работы механизма заложенному алгоритму.

Устройство обеспечивает тепловую защиту электродвигателя, позволяет легко контролировать параметры механизма и благодаря программному обеспечению SoMove может быть введено в работу сразу после установки.

Применение

Встроенные в устройство плавного пуска и торможения Altistart 22 функции позволяют использовать его в строительстве, инфраструктуре и промышленности для управления:

- центробежными и поршневыми насосами;
- вентиляторами;
- винтовыми компрессорами;
- конвейерами;
- специальными механизмами (мешалками, миксерами).

Altistart 22 позволяет осуществить реальную экономию затрат, предоставляя следующие возможности:

- Быстрая установка благодаря возможности выбора оптимального типоразмера устройства, наличию встроенной функции байпаса и снижению времени монтажа и подключения.
- Уменьшение нагрузок на электрическую сеть в результате уменьшения бросков тока и провалов напряжения в сети при пуске электродвигателя.
- Уменьшение эксплуатационных расходов вследствие снижения механических нагрузок на оборудование.

Алгоритм управления по трем фазам позволяет реализовать все заложенные в устройство функции вне зависимости от фактических условий работы привода (наличие или отсутствие нагрузки, соответствие типоразмера устройства напряжению сети и мощности электродвигателя и т.д.).

